第 11 卷 第 2 期　　植物分类学报　　Vol. XI, No. 2
1966 年 4 月　　ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA　　April, 1966

中国东南部植物区系資料，I

徐 炳 声
(复旦大学生物系)

近年来，笔者通过对我校植物标本室收藏的江苏、浙江、安徽和福建等省植物标本的较有系统的鉴定，获得了不少新植物、地理分布新记录以及其他有意义的资料。现将这些资料的第一部分先行整理发表。本文共包括 22 科、70 属、40 种、9 亚种、7 变种和 4 变型，其中有 6 新种、3 新亚种、2 新变种和 3 新变型；有 1 变种——纤细陀佛草 *Tofieldia coccinea* Rich. var. *kondoi* (Miyabe et Kudo) Hara 在我国境内系属初次发现；有 28 种的地理分布区得到扩大。

蕁麻科 URTICACEAE

苔水花

Pilea peploides (Gaud.) Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. *96* (1831).

(1) **苔水花**（变种）

var. **peploides**

(2) **极小变种**　新变种

var. **minutissima** Hsu, var. nov.

Differt a varietate praecedenti planta multo humiliore 2—3 cm alta, caule simplice et graciliore, foliis 2 (—3)-paribus, plerumque in apice caulis confertis, late triangulo-ovatis, 4—11 mm longis et latis, apice attenuatis, basi subtruncatis, margine obscure undulatis vix crenulatis.

Anhwei: Hwang-shan (黄山), near Tin-tao-din (听涛亭), alt. about 700 m, on moist cliff, growing among mosses, very small herb to 3 cm. high, stem simple, leaves usually terminating the stem, flowers very small, greenish white, forming fascicles in the leaf-axils, 10. VI. 1955, *Futan Univ.* (复旦大学) *721* (Type, HF*).

与原变种苔水花 var. *peploides* 的区别在其全株远较矮小，高 2—3 厘米，茎简单而纤细，叶仅 2(—3) 对，多聚生茎顶，宽三角状卵形，长与宽均 4—10 毫米，先端渐尖，基部近截形，边缘不明显波状起伏，略有钝齿。

樟科 LAURACEAE

錢氏鈞樟

Lindera chienii Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9**:193, fig. *18* (1934).

浙江： 西天目山，邓懋彬 *3934*。

分布于江苏与浙江；浙江分布新记录。

油乌药

Parabenzoin praecox (Blume) Nakai in Bull. Soc. Bot. France **71**:1181 (1925).

---

* HF = Specimen in the herbarium of Futan University, Shanghai.

Lindera praecox Blume, Mus. Bot. Lugd.-Bat. **1**:324 (1849—51).

安徽：青阳，九华山，安徽资源普查队 *5535*。

浙江：天目山，邓懋彬 *3928*，*4047*，复旦大学 *10180*。

分布于日本与我国浙江和安徽；安徽分布新记录。

虎耳草科 SAXIFRAGACEAE

八仙花

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. in DC. Prodr. **4**:15(1830).

(1) **八仙花**（变种）

subsp. **macrophylla**

Hydrangea otaksa Sieb. et Zuc. Fl. Jap. **1**:105, t. *52* (1840).

Hydrangea macrophylla f. *otaksa* (Sieb. et Zucc.) Wils. in Journ. Arn. Arb. **4**:237 (1923).

Hydrangea macrophylla f. *hortensia* sensu Chun in Acta Phytotax. Sin. **3**:127(1954); Hsu, Enum. Pl. Civit. Shanghai 24, fig. *17* 徐炳声，上海植物名录 (1959)。Non Wils.

山东：崂山，焦启源 *2913*。

江苏：上海，严增南 *10304*，徐炳声 *663*。

浙江：莫干山，邵丙章 *99*。

八仙花在日本有许多栽培类型，而这是其中最普通的一个。它的特征是：不孕花的萼片作倒卵形，与另一栽培类型 f. *hortensia* Wils. 之呈卵形有所不同。

(2) **泽八仙花**（变种）　图版二十三

subsp. **serrata** (Thunb.) Mak. in Journ. Jap. Bot. **6**:11 (1929); in Mak. et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 436 (1931); Hara in Journ. Jap. Bot. **30**:277 (1955). Pl. 23

Viburnum serratum Thunb. Fl. Jap. 124 (1784), excl. specim. *β*.

Hydrangea acuminata Sieb. et Zucc. Fl. Jap. **1**:110 (1835).

Hydrangea serrata (Thunb.) Ser. in DC. Prodr. **4**:15 et 666 (1830); Wils. in Journ. Arn. Arb. **4**:241 (1923).

Hydrangea serrata f. *acuminata* (Sieb. et Zucc.) Wils. in op. cit. 243 (1923).

浙江：昌化，郑朝宗 *5968*。

分布于日本与我国浙江与广西。

根据原宽*，这是一个多型的亚种，在日本实际上包含好几个地理类型，它们叶的形状、大小和被毛、不孕花萼片的大小，以及蒴果的大小都有很大的变化。从叶被内卷短毛这个特征来看，上述昌化标本也许和 *H. hortensis* var. *pubescens* Franch. et Savat.（本亚种的一异名）相接近，但若从该标本叶的长度和先端骤尖作长尾状这一点来看，则又和本亚种的模式相符合。

黄山梅

Kirengeshoma palmata Yatabe in Bot. Mag. Tokyo **4**:1, pl. *18* (1890).

---

* H. Hara in Journ. Jap. Bot. **30**: 277 (1955).

浙江: 昌化,贺贤育 *23933*, *26138*, *26487*, *29885*。

分布于日本和我国安徽与浙江;浙江分布新记录。

冰川茶藨子

Ribes aff. **glaciale** Wall. in Roxb. Fl. Ind. **2**:513 (1824); Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 418 (1878); Jancz. in Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genéve **35**:467, fig. *173* (Monog. Groseill.) (1907).

Ribes franchetii sensu Tsoong in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **4**:107 (1936). non Jancz.

安徽: 黄山,严增南 *2746*。

浙江: 西天目山,赵兴如 *59*,复旦大学 *20303*,邓懋彬 *3951*。

以上标本与本种的模式大致相同,但它们的雌花序具 10 朵以上的花而非 3—6 朵花。与细枝茶藨子 *R. tenue* Jancz. 的区别在于其花作壶形而非轮状。*R. tenue* Jancz. var. *viridiflorum* Cheng* 的模式标本也是从浙江西天目山采的。这个变种与本种的关系值得作进一步的研究。

蔷薇科 ROSACEAE

褐毛石楠

Photinia hirsuta Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:481 (1931).

安徽: 休宁,安徽资源普查队 *2129*。

福建: 沙县,复旦大学综合调查队 *57743*; 南平,复旦大学综合调查队 *68316*, *76334*; 崇安,华东师大综合调查队 *48605*。

分布于湖南、福建、浙江与安徽;福建与安徽分布新记录。

威氏樱

Prunus wilsonii (Schneid.) Koehne in Sargent, Pl. Wilson. **1**:63 (1911).

安徽: 黄山,吴诚和等 *83*,严增南 *2026*。

浙江: 昌化,贺贤育 *30504*。

分布于湖北、安徽与浙江;安徽与浙江分布新记录。

凡氏樱

Prunus vanioti Levl. in Bull. Acad. Intern. Géog. Bot. **25**:45 (1915).

Prunus pubigera Koehne var. *prattii* Koehne in Sargent, Pl. Wilson. **1**: 68 (1911).

浙江: 泰顺,章绍尧 *5672*。

分布于湖北、四川、云南、台湾与浙江;浙江分布新记录。

豆科 LEGUMINOSAE

紫荆

Cercis chinensis Bunge, Mem. Sav. Etr. Acad. St. Pétersb. **2**:95 (Enum. Pl. Chin. Bor. 21)(1933); Li in Bull. Torrey Bot. Club **71**:424 (1944).

---

* Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**:120 (1936).

（1）**紫荆**（变型）

f. **chinensis**

这显然是一个多型的种，其体型、叶基部的形状和被毛以及果实的长短和被毛都有很大的变化。郑万钧和耿伯介曾为浙江西天目山产的一种呈乔木状、果实较大的类型定了一个新学名——巨紫荆 *C. gigantea* Cheng et Keng f. ined.*，看来是不足取的。至于荚果的有无被毛，乍看起来好象是一个有价值的分类性状，但正如李惠林所指出，有不少地区的标本却同时存在有毛与无毛两种类型的荚果。在这个性状与地理分布之间的关系尚未明确之前，似不宜用作定种下等级学名的依据。

（2）**粉红变型**　新变型

f. **rosea** Hsu, forma nov.

Flores rosei.

Kiangsu: Shanghai (上海), Lung-hua Nursery (龙华苗圃), cult. shrub, 3 m high, flowers rosy-pink, bloom a little earlier than the typical form, 4. IV. 1965, P. S. Hsu (徐炳声) *1727* (Type, HF).

此变型的花粉红色。

（3）**白花变型**　新变型

f. **alba** Hsu, forma nov.

Cercis chinensis Bunge f. *alba* Hsu, Enum. Pl. Civit. Shanghai. 31；徐炳声，上海植物名录(1959)，nom. nud.

Flores albi.

Kiangsu: Shanghai (上海), campus of Futan Univ. (复旦大学), cult., flowers white, 21. IV. 1964, P. S. Hsu (徐炳声) *1548* (Type, HF), *856*, *861* (HF).

此变型的花白色。

中华胡枝子

Lespedeza chinensis G. Don, Gen. Hist. Dichlam. **2**:307 (1832).

江苏: 常熟，虞山，复旦大学无号。

分布于广东、福建、台湾、浙江、安徽与江苏；江苏分布新记录。

马氏胡枝子

Lespedeza maximowiczii Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**:113 (1907).

江苏: 南京，栖霞山，复旦大学 *10103*。

分布于日本、朝鲜及我国华北、安徽、浙江与江苏；江苏分布新记录。

垂花胡枝子

Lespedeza penduliflora (Oudemann) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **37**:79 (1923).

（1）**垂花胡枝子**（亚种）

subsp. **penduliflora**

（2）**中华亚种**　新亚种　图版二十四

subsp. **cathayana** Hsu**, subsp. nov. Pl. 24

A subspecie *penduliflora* recedit habitu fruticosa nec suffruticosa, foliis brevioribus latio-

---

* 杭州市园林管理局：杭州植物园栽培植物名录，1963，70 页。

** 本亚种是和复旦大学学生李林初、陆永伦、顾德兴共同命名的。

ribusque, apice obtusis vel emarginatis. Foliorum forma cum *L. formosa* (Vog.) Koehne comparabilis quae calycis lobis latioribus, ovario longe stipitato distat.

Kiangsu: Shanghai (上海), Zu-shan (佘山), rocky slope, among bamboo thickets, shrub, 1m tall, flowers purplish, 19. X. 1964, C. N. Yen (严增南) *2947* (Type, HF); P. S. Hsu (徐炳声) *1501*; west suburb, C. N. Yen (严增南) *10474* (HF); Nanking (南京), C. Y. Wang (汪振儒) *127* (HF); Soochow (苏州); Tien-ping-shan (天平山), T. L. Sun (孙天麟) s. n., C. W. Mao (毛震伟) s. n. (HF).

Chekiang: Hangchow (杭州), C. C. Wu (吴长春) *375*, *655*, *720*; H. J. Wang (王汉津) *85* (HF); Chen-hai (镇海), collector unknown (HF no. *1580*).

此亚种和日本产的原亚种——垂花胡枝子 subsp. *penduliflora* 一样，也具有披针形、先端锐尖的萼齿，其最小的一枝也比萼筒长，通常仅具一条纵脉。这两个亚种的子房柄长度亦大致相仿（长 1—1.5 毫米）。但本亚种为灌木，叶椭圆形、椭圆状卵形、长圆状椭圆形、长圆状倒卵形或倒卵形，先端钝或有凹缺，而日本的原亚种则为亚灌木，冬季地上部分完全枯死，叶通常较狭，呈狭长圆形，先端渐尖。从上述标本的叶上面都有微细伏毛这个特征来看，它也许和日本正亚种的一个变型 f. *pilosella* Ohwi 更为接近。

本亚种在外形上和美丽胡枝子 *L. formosa* (Vog.) Koehne 不无相似之处，但那个种的萼齿较宽，先端多少带急尖而非锐尖，大致与萼筒等长，常有 3 条纵脉（两侧脉不及中脉为明显），子房有长 2.5—3 毫米的柄。从萼齿来看，美丽胡枝子与其说与垂花胡枝子有密切关联，倒不如说它和胡枝子 *L. bicolor* Turcz. 更为近亲。

Schindler* 和傅书遐** 曾经将 *L. thunbergii* (DC.) Nakai（现应作为垂花胡枝子的异名）等学名都归并在美丽胡枝子 *L. formosa* (Vog.) Koehne 之下作为异名。但正如 Ricker*** 所指出，*L. thunbergii* (DC.) Nakai 的萼齿和叶端部的形状都和美丽胡枝子不一样。中井猛之进**** 并认为，Koehne 定作美丽胡枝子的标本实际上却和垂花胡枝子完全一致。我们也认为这是两个截然不同的种。

卫矛科 CELASTRACEAE

白背南蛇藤

Celastrus hypoleucus (Oliv.) Warb. ex Loes. in Bot. Jahrb. 29:445 (1900) ut "*Hypoleuca*"; Hou in Ann. Missouri Bot. Gard. **42**:257 (1955).

浙江： 昌化，邓懋彬 *4398*。

分布于陕西、四川、湖北、安徽与浙江；浙江分布新记录。

无毛明柱南蛇藤

Celastrus stylosus Wall. subsp. **glaber** Hou in Ann. Missouri Bot. Gard. **42**:273 (1955).

浙江： 天目山，邓懋彬 *3889*, *4003*, *4034*。

分布于越南北部及我国云南、广西、贵州、四川、安徽与浙江；浙江分布新记录。

---

* Bot. Jahrb. **49**: 580—581 (1913).

** 唐 进、汪发缵：中国主要植物图说——豆科，1955，519—520 页，科学出版社。

*** Amer. Journ. Bot. **33**: 257 (1946).

**** Bot. Mag. Tokyo **37**: 79 (1923).

单子南蛇藤

Celastrus monospermus Roxb. Hort. Beng. 18 (1814), nom. nud.; Fl. Ind. ed. Carey et Wall. **2**:394 (1824), et ed. 2, **1**:625 (1832); Hou in Ann. Missouri Bot. Gard. **42**:244 (1955).

福建：平和，厦门大学综合调查队 *12136*。

分布于印度、巴基斯坦、缅甸及我国西藏东部、云南、广东、广西与福建；福建分布新记录。

草野南蛇藤

Celastrus kusanoi Hayata in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo **30**:60 (1911); Hou in Ann. Missouri Bot. Gard. **42**:268 (1955).

福建：上杭，复旦大学综合调查队 *91643*。

分布于广东、台湾与福建；福建分布新记录。

海绵卫矛

Euonymus fungosus Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. **5**:186 (1936).

(1) **海绵卫矛**（亚种）

subsp. **fungosus**

(2) **中华亚种**　新亚种　图版二十五

subsp. **chinensis** Hsu, subsp. nov.　Pl. 25

A subspecie praecedenti praecipue foliis majoribus, ovato-oblongis ovatis usque elliptico-oblongis, apice acuminatis usque acutis, haud obtusis, basi rotundatis vel late cuneatis, ad 6.8 cm longis et 3.4 cm latis, nervis lateralibus primariis plerumque utrinque conspicuis, pedunculis longioribus 13—25 (nec 8—12) mm longis, setulis fructus cum basibus crassis spongiosisque in sicco toto brunneis nec discoloribus differt.

Fukien: Chang-ting (长汀), An-gi (菴杰), Ox-nose Peak (牛鼻峯), 13. IX. 1958, Futan Univ. Exped. (复旦大学综合调查队) *94774* (Type, HF).

Chekiang: Lung-chuan (龙泉), Mao-shan (昴山), S. Y. Chang (章绍尧) *6903* (HF); Li-shui (丽水), S. Y. Chang (章绍尧) *6230* (HF).

此亚种与原变种——海绵卫矛 subsp. *fungosus* 的主要区别在其叶较大，卵状长圆形、卵形至椭圆状长圆形，先端渐尖至尖，非钝，基部圆或宽楔形，长达 6.8 厘米，宽达 3.4 厘米，侧脉通常两面均明显，总花梗较长，长 13—25（非 8—12）厘米，果实的刺状突起与其扩大的海绵质基部干时都呈褐色而非不同色。

左氏卫矛

Euonymus tsoi Merr. in Sunyatsenia **1**:198 (1934).

(1) **左氏卫矛**（亚种）

subsp. **tsoi**

(2) **短梗亚种**　新亚种　图版二十五

subsp. **brevipes** Hsu, subsp. nov. Pl. 25

A subspecie praecedenti recedit cymis 1—3-(nec 3—5-) floris, pedunculis 8—10 mm longis, pedicellis 4—6 mm longis, ambobus brevioribus.

Fukien: Shang-hang (上杭), 8. IX. 1958, Futan Univ. Exped. (复旦大学综合调查队) s. n. (Type, HF). **Chekiang:** Tien-tai-shan (天台山), Shanghai Mus. Nat. Hist. (上海自然博物馆) *2041* (HF).

与原亚种左氏卫矛 subsp. *tsoi* 的区别在其聚伞花序仅具 1—3 (非 3—5) 花，总花梗与花梗均较短，前者长 8—10 毫米，后者长 4—6 毫米。它也许还和野鸦椿卫矛 *E. euscaphis* Hand.-Mazz. var. *euscaphis* 及其细梗变种 var. *gracilipes* Rehd. 有关联，但该两变种的总花梗也都比较长。根据 Handel-Mazzetti*，野鸦椿卫矛的枝褐色而非绿色，果爿基部有高 3 毫米的连合部而非裂至基部，与本亚种明显地不同。

中华卫矛

Euonymus chinensis Lindl. in Trans. Hort. Soc. **6**:74 (1826); Blakelock in Kew Bull. **1951**:252 (1951).

福建: 平和，厦门大学综合调查队 *10417*。

分布于广东与福建；福建分布新记录。

省沽油科 STAPHYLEACEAE

福建野鸦椿 新种

Euscaphis fukienensis Hsu, sp. nov.

E. japonicae (Thunb.) Kanitz valde affinis, sed a qua clare differt cymis corymbiformibus nec paniculiformibus, nervis capsularae minus prominulis, foliolis angustioribus, margine adpresse crenulato-serrulatis, subtus petiolisque glabratis.

Arbor parva, 1.5 m alta, ubique glabra. Ramuli teretes, hornotini viridi-brunnei. Gemmae perulis 3 (2 exterioribus 1 interiore) ovatis margine ciliolatis praeditae. Folia opposita, impari-pinnata, cum petiolo tereti 3—5 cm longo ad 23 cm longa; rachis supra sulcata; foliola (5—) 7—11, membranacea, elliptica vel ovato-elliptica vel oblongo-lanceolata, 6—8 cm longa, 2—3 cm lata, apice subito acuminata, acumine 7—15 mm longo, basi late cuneata vel subrotundata, in foliolo terminali attenuata, margine adpresse crenulato-serrulata, supra viridia, costa elevata, subtus pallidiora, nervis utrinsecus circ. 5—7, utroque inconspicuis; petioluli 4—7 mm longi, eo folioli terminalis 1—2 cm longo, basi 2-stipellati; stipulae 2, caducae. Cyma terminalis, corymbiformis, subplana, in fructu circ. 10 cm diametro, pedunculo 4—5.5 cm longo. Flores non visi. Fructus subcongesti, 1—3-carpellares; capsula 5—10 mm longa, viridis, siccitate leviter rubescens, coriacea, apice apiculata, longitudinaliter elevato-nervata, pedicello circ. 3 mm longo; calyx perseverans 5-partitus, lobis oblongis, circ. 2 mm longis, margine erosis; semina 1—3, subglobosa vix compressa, circ. 5 mm diametro, nigra, lucida.

Fukien: Nan-tsing (南靖), Amoy Univ. Exped. (厦门大学综合调查队) *16160* (HF); Ping-ho (平和), Sung-lu Stream (松卢溪), alt. 500 m, thickets, side of stream, bark brown, 22. VIII. 1958, Amoy Univ. Exped. (厦门大学综合调查队) *10266* (Type, HF); Yung-tai (永泰), Fukien Coll. Forest. Exped. (福建林学院综合调查队) *35227* (HF).

---

* Handel-Mazzetti: Symb. Sin. **7**:661 (1933).

本种与野鸦椿 *E. japonica* (Thunb.) Kanitz 十分接近，但有下列明显区别：聚伞花序伞房式而非圆锥式，蓇果外面的肋脉不若那一种明显，小叶较狭，边缘有紧贴钝细锯齿，其下面及叶柄均无毛。

鼠李科 RHAMNACEAE

猫乳

Rhamnella franguloides (Maxim.) Web. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. **5**: 406 (1895); Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**:263, fig. *183 h–i*, *186 h*(1909), et in Sargent, Pl. Wilson. **2**:225 (1914).

Rhamnella obovalis Schneid. in Sargent, Pl. Wilson. **2**:223 (1914).-syn. nov.

江苏：南京，曲仲湘 *219*, *247*，郑万钧 *619*，孙雄才 *456*, *497*, *516*；上海，严增南 *10327*, *10381*，周蔚成 *589*, *662*。

浙江：杭州，吴长春 *985*；莫干山，王友西无号；西天目山，复旦大学 *20032*；昌化，严增南 *2427*。

根据 Schneider 关于猫乳属 *Rhamnella* 的分种检索表，*R. obovalis* Schneid. 和猫乳 *R. franguloides* (Maxim.) Web. 的区别大致有以下两点：(a)叶多少呈倒卵形(非椭圆形或椭圆状圆形)，先端急尾尖，下面脉上有明显的短毛，脉腋常有少数疏毛(非无毛或仅脉上稍有短毛)；(b)花序具少数花(非 5—10 花)。但从一般日本文献*关于猫乳的记载和图片来看，在上述两点都和 *R. obovalis* Schneid.沒有明显的区别。至于果实的颜色，据 Schneider 称，猫乳的果实是黑色的，而 *R. obovalis* Schneid. 则 "fructus aurantiacus (an deinde nigrescens?)"。而事实上，中国与日本两地标本的果实都是由橙黄色而成熟时变成黑色的。

椴科 TILIACEAE

薄果椴

Tilia leptocarya Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**:171 (1927).

江西：地点不详，鍾补勤 *453*。

分布于浙江、安徽与江西；江西分布新记录。

猕猴桃科 ACTINIDIACEAE

章氏猕猴桃　新种　图版二十六

Actinidia changii Hsu, sp. nov. Pl. 26

Simillima *A. melanandrae* Franch. differt praecipue medullis ramuli lamellatis et albidis, nec coloratis.

Frutex scandens, fere glaber. Ramuli manifeste angulati, medullis albidis lamellosis, hornotini purpureo-brunnei, laevigati, annotini veterioresque brunnescentes vel griseo-brunnescentes, plerumque lenticellis pallidis oblongis elevatis notati. Folia firme chartacea, elliptico-oblonga vel elliptico-ovata vel oblonga, 6—8 cm longa et 3—4.5 cm lata,

---

* J. Ohwi: Flora of Japan 757 大井次三郎，日本植物志 (1953)。Kitamura & Okamoto: Coloured Illustrations of Trees and Shrubs of Japan 147, pl. *327* 北村四郎补、冈本省吾著，原色日本树木图鉴(1963)。

apice subito breve acuminata, basi oblique rotundata vel late cuneata, margine appresso-setoso-serrulata, supra laete viridia, subtus initio parum glaucescentes, demum pallide viridia, costa media utrinque elevata, nervis primariis utrinsecus 5—7, patulis, utrinque conspicuis, ante marginem prorsus curvatis et trabeculis multis crebris parallelis elevatis conjunctis, subtus in axillis nervorum pilis minutissimis congestistecta; petioli compressi, graciles, 2—3 cm longi. Flores albi, in cymas axillares petiolo breviores dispositi; cymae masculae plerumque 3-florae, parce fulvo-puberulae, pedunculo 5—10 mm longo, gracile, pedicello subaequilongo vel parum breviore; sepala 5, purpurascentia, inaequalia, oblongo-obovata usque suborbicularia, circ. 3 mm longa, margine pallida et minute ciliolata; petala obovato-spathulata, circ. 7.5 mm longa et 4 mm lata; stamina numerosa, inaequalia, antheris atrocaeruleis, oblongis, circ. 2 mm longis et 0.6 mm latis, acutis, filamentis interdum binis basi connatis; rudimentum pistilli conicum, 1.5 mm longum, stylis numerosis, brevibus; flores hermaphroditi ignoti. Bacca solitaria, oblonga, immatura circ. 3 cm longa, emaculosa, pedicello 1.5—2 cm longo; semina ellipsoidea, minute foveolata, dilute brunnea, 2 mm longa.

Chekiang: Li-shui (丽水), S. Y. Chang (章绍尧) *6162* (HF); Jui-an (瑞安), S. Y. Chang (章绍尧) *6526* (HF); Sui-chang (瑞昌), ravines, woody climber, flowers white, anthers purplish black, 3. V. 1959, Chekiang Prov. Econ. Bot. Exped. (浙江省经济植物普查队) *2583* (Type, HH*).

本种最接近黑蕊猕猴桃 *A. melanandra* Franch.,主要不同在其小枝的木髓片状,白色而非褐色。

黄绿猕猴桃 新种 图版二十七

Actinidia viridiflava Hsu, sp. nov. Pl. 27

Characteribusiis *A. melanandrae* Franch. propinquat, praecipue ramulis annotinis hirtellis, medullis lamellosis albidis, nec brunneis, foliis tenuioribus, floribus viridiflavis, nec albis differt. A specie supra descripta differt ramulis annotinis hirtellis, foliis membranaceis, dentibus serraturae grossioribus, petiolis longioribus, inflorescentiis fere glabris, floribus viridiflavis majoribusque.

Frutex scandens; ramuli distincte striati, medullis albidis lamellatis, hornotini brunnei glabri, lenticellis flavidis linearibus planis notati, annotini griseo-brunnei, minute fulvo-hirtelli, circ. 3 mm crassi, trientes usque ad 6 mm crassi, glabri. Folia membranacea, decidua, elliptico-oblonga vel ovato-oblonga, 6.5—9.5 cm longa, 4—4.7 cm lata, apice subito acuminata, basi oblique rotundata usque subtruncata, margine serrulata, serris acuminatis calloso-mucronatisque, accumbentibus vel subporrectis, ad 1.5 mm longis, supra viridia glabra, subtus glaucescentia, in axillis nervorum pilis fulvis minutissimis congestis praedita, costa media nervisque primariis utrinque prominulis, nervis primariis utrinsecus 6—8, arcuatis et juxta marginem inter se anastomosantibus trabeculisque parallelis subprominulis

---

* HH = Specimen in the herbarium of Hangchow Botanical Garden, Hangchow, Chekiang Province.

conjunctis; petioli graciles, sulcati, ad 4.5 cm longi, glabri. Cymae hermaphroditae axillares, petiolo breviores, 1—3-florae, subglabrae, pedunculo 8—15 mm longo, tenue, pedicello subaequilongo; sepala elliptico-ovata, circ. 6 mm longa et 3 mm lata, glabrata, apice obtusa vel rotundata, margine interdum scariosa et fimbriolata; petala viridiflava, obovata, circ. 12 mm longa et 8 mm lata; stamina numerosa, inaequalia, petalo multo breviora, antheris nigris, oblongis, 3.7—5.2 mm longis, apice acutis vel obtusiusculis, filamentis disparibus usque antheram parum superantibus, interdum binis basi connatis; pistillum circ. 8 mm longum, glabrum, ovario ovoideo-cylindrico, circ. 6 mm longo, stylis 13, radiatis, circ. 4 mm longis, stigmate declinato-capitato. Fructus ignotus.

Chekiang: Tien-mu-shan (天目山), Chi-li-wan (七里湾), south-eastern slope, in woods, climber, leaves green above, greyish green below, flowers greenish yellow, 26. V. 1957, Y. Y. Ho (贺贤育) *21869* (Type, HH).

此种的特征接近黑蕊猕猴桃 *A. melanandra* Franch.，主要不同在其去年小枝被小硬毛，片状木髓白色而非褐色，叶质地较薄，花黄绿色而非白色。和上述新种的区别在其去年小枝被小硬毛，叶膜质，锯齿较粗，叶柄较长，花序近无毛，花黄绿色，较大。

黄褐毛猕猴桃

Actinidia fulvicoma Hance in Journ. Bot. **23**:321 (1885).

福建： 上杭，复旦大学综合调查队 *90770*。

分布于贵州、广西、广东、湖南、江西南部、福建与浙江；浙江分布新记录。

桃金娘科 MYRTACEAE

华南赤楠

Syzygium buxifolium Hook. et Arn. var. **austrosinense** Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. **19**:236 (1938); Chun in Acta Phytotax. Sin. **8**:267 (1963).

福建： 南平，复旦大学综合调查队 *74407*, *74410*；崇安，华东师大综合调查队 *47263*。

分布于贵州、四川、湖北、江西、福建、广东、海南、广西；福建分布新记录。

芮氏蒲桃

Syzygium rehderianum Merr. et Perry in Journ. Arn. Arb. **19**:243 (1938).

福建： 上杭，复旦大学综合调查队 *90377*；长汀，复旦大学综合调查队无号；平和，厦门大学综合调查队 *10058*。

分布于福建、广东、广西与四川；福建分布新记录。

厦门大学综合调查队 *10058* 的雄蕊长达 4 毫米。

鹿蹄草科 PYROLACEAE

锡杖花

Monotropa hypopithys Linn. Sp. Pl. 387 (1753).

安徽： 黄山，徐炳声 *1706*。

分布于北美、欧洲、苏联西伯利亚和远东地区、朝鲜、日本及我国东北、北部、西藏、福建与安徽；安徽分布新记录。

报春花科 PRIMULACEAE

浙江排草

Lysimachia chekiangensis C. C. Wu in Acta Phytotax. Sin. **9**:313, pl. *31* (1964).

安徽：黄山，严增南 *2599*。
福建：长汀，复旦大学综合调查队 *84760*；地点不详，福建林学院综合调查队 *43004*。

分布于浙江、安徽与福建；安徽与福建分布新记录。

木犀科 OLEACEAE

女贞

Ligustrum lucidum Ait. f. Hort. Kew ed. 2, **1**:19 (1810).

(1) **女贞**（变型）

f. **lucidum**

(2) **落叶变型** 新变型

f. **latifolium** (Cheng) Hsu, stat. et comb. nov.

Ligustrum compactum (Wall. ex DC.) Hook. f. et Thoms. var. *latifolium* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**:44 (1935).

Kiangsu: Nanking (南京), S. S. Chien (钱崇澍) *258* (HF, paratype of *L. compactum* var. *latifolium* Cheng); I-shing (宜兴), Y. Y. Ho (贺贤育) *1774* (HF).

这个变型无论从其成熟时稍呈弯曲的果实，或从其广大的圆锥花序来看，都和女贞最接近。和女贞的唯一区别在于本变型是落叶的，而女贞是常绿的。

李氏女贞 新种 图版二十八

Ligustrum lianum Hsu, sp. nov. Pl. 28

Florum structura proximum *L. lucido* Ait. differt: (a) costa supra foliis petiolis pedunculisque saepe minute puberulis, (b) paniculis minoribus, sub fructu ad 8 (nec 9—20) cm longis et latis, (c) foliis angustioribus, nervis lateralibus utrinsecus 4—5(—6) (nec 5—8), et (d) fructibus ad 7 (nec 8—10) mm longis.

Frutex circ. 2 m altus. Ramuli graciles, quadrangulares vel subteretes, hornotini dilute fulvi, pulverulento-puberuli, annotini pallide flavido-cinerei vel fusco-cinerei, lenticellis pallidis orbicularibus conspersi. Folia coriacea, persistentia, ovato-lanceolata vel oblongo-elliptica vel ovato-oblonga, ad 10 cm longa et ad 3.5 cm lata, apice acuminata vel longe acuminata, basi late cuneata vel rotundata et in petiolo decurrentia, integerrima, supra laete viridia, costa minute puberula excepta glabra, subtus pallidiora, crebre et minutissime puncticulata, glabra, costa subtus distincte elevata, nervis primariis utrinsecus 4—6, supra subobsoletis, subtus visibilibus, arcuatis, ante marginem prorsus curvatis et conjunctis; petioli 5—15 mm longi, supra canaliculati, minute puberuli vel glabrescentes. Panicula pyramidalis, terminalis, 4 cm longa et lata, sub fructu ad 8 cm longa et lata, pedunculo 2 cm longo, quadrangulato, minute puberulo, axe glabrato, secundariis in-

fimis ad 1 cm longis, floribus racemoso-dispositis, tertii ordinis ad 2.5 mm longis, floribus 3—5 congestis; bracteolae minutae, lanceolatae, caducae; pedicelli 0.5—1 mm longi, glabri; calyx cupularis, circ. 1 mm longus, 4-undulato-denticulatus; corolla alba, tubulosa, 3 mm longa, lobis 4, oblongis, acutis, circ. 2 mm longis, tubo longioribus; stamina 2, antheris lineari-oblongis, circ. 2 mm longis, filamentis subaequilongis; ovarium ovoideo-globosum, stylo gracile, stigmate declinato-capitato. Fructus vix obliqui, ellipsoidei, nigri, ad 7 mm longi et ad 5 mm lati, pedicello 1—2 mm longo; semina singularia.

Chekiang: without precise locality, R. C. Ching (秦仁昌) *2552* (HF).

Fukien: Sha-hsien (沙县), Futan Univ. Exped. (复旦大学综合调查队) *61494* (HF); Shang-hang (上杭), Futan Univ. Exped. (复旦大学综合调查队) s. n. (HF); Teh-hua (德化), Nanking Univ. Exped. (南京大学综合调查队) *505* (HNU).

Kwangtung: Wu-hua (五华), Chang-pu-shiang (长布乡), Chi-mu-shan (七目山), alt. 1200 m, valleys, margin of open wood, on south-eastern slope, scattered, common, shrub 2m high, flowers white, 4. VI. 1958, S. K. Li (李学根) *201563* (Type, HH); without precise locality, C. Wang (黄志), *44371* (HF); Mei-hsien (梅县), W. T. Tsang (曾怀德) *21435* (HNU).

这个种花的构造与女贞 *L. lucidum* Ait. 近似，但有以下几点区别：(a)叶上面、叶柄及总花梗通常有小柔毛；(b)圆锥花序较小，在结果时长达 8 (非 9—20)厘米，(c)叶较狭，侧脉 4—5 (—6) (非 5—8)对；(d) 果长达 7 (非 8—10)毫米。

马钱科 LOGANIACEAE

少花蓬莱葛

Gardneria nutans Sieb. et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Akad. Wiss. München. **4**, **3**: 165 (1846).

浙江: 昌化，严增南 *2168*，贺贤育 *30448*。

分布于日本及其琉球与我国安徽和浙江；浙江分布新记录。

茄科 SOLANACEAE

龙珠

Tubocapsicum anomalum (Franch. et Savat.) Mak. in Bot. Mag. Tokyo **22**:19 (1908).

浙江: 天台山，上海自然博物馆 *2049*；昌化，贺贤育 *20623*，*30428*，杭州大学 *6566*，严增南 *2143*。

安徽: 黄山，严增南 *2860*，徐炳声 *1653*。

分布于印度、菲律宾、日本及我国台湾、浙江与安徽；浙江与安徽分布新记录。

茜草科 RUBIACEAE

林猪殃殃　图版二十九

Galium paradoxum Maxim. in Mél. Biol. **9**:263 (1873). Pl. 29

安徽: 黄山，徐炳声 *1676*。

分布于朝鲜、日本、苏联东西伯利亚与我国东北、河北、山西、甘肃、四川、湖北、云南、安徽、西藏；安徽分布新记录。

忍冬科 CAPRIFOLIACEAE

亨氏荚蒾

Viburnum henryi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:353 (1888); in Bot. Mag. 137, t. *8393* (1911).

浙江：泰顺，章绍尧 *5657*, *5666*；龙泉，凤阳山，章绍尧 *3295*。

分布于陕西、湖北、四川、贵州、云南、广西与浙江；浙江分布新记录。

陕西荚蒾

Viburnum schensianum Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26**:480 (in Mél. Biol. **10**:653) (1880).

江苏：南京，林刚 *7906*；龚家驥 *928*；孙雄才 *85*；郑万钧 *539*, *540*；蒋英 *3367*, *9777*；左景烈 *1069*, Swingle *1553*; Chen & Teng *4063*；宜兴，秦仁昌、左景烈 *411*；镇江，华东工作站 *3015*。

浙江：天台山，贺贤育 *28296*。

分布于甘肃、陕西、河南、山西、河北、山东、江苏与浙江；江苏与浙江分布新记录。

庐山素忍冬

Lonicera modesta Rehd. var. **lushanensis** Rehd. in Sargent, Pl. Wilson. **1**:139 (1911).

Lonicera sp. Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**:198 (1927).

浙江：昌化，贺贤育 *28602*, *28731*；天台山，上海自然博物馆 *1685*。

分布于江西、安徽与浙江；浙江分布新记录。

毛萼忍冬 新等级 图版三十

Lonicera trichosepala (Rehd.) Hsu, stat. nov. Pl. 30

(Subgen. *Lonicera,* sect. *Nintooa* (Sweet) Maxim., subsect. *Breviflorae* Rehd.)

Lonicera henryi Hemsl. var. *trichosepala* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 199 (1927).

Simillima *L. acuminatae* Wall. quae differt ramulis accumbenti- (nec patenti-) pilosis, foliis longioribus, 6—10 cm longis, apice abrupte caudato-acuminatis, pedunculis longioribus 5—17 mm longis, calycis dentibus deltoideo-ovatis (nec subulatis).

Frutex scandens, ramulis juvenilibus ut petiolis pedunculisque dense et patenter fulvopilosis. Ramuli castanei, annotini biangulati, trienti cortice desilientes. Folia in sicco papyracea, decidua, anguste deltoideo-ovata usque ovato-lanceolata, ad 5.5 cm longa et 2.5 cm lata, apice acuminata, basi rotundata vel subcordata, leviter inaequilateralia, margine ciliolata, supra sparsim accumbenti-pilosa, costa supra dense setulosa, subtus cum nervis sparsissime accumbenteque setoso-pilosa, nervis primariis utrinsecus 4—6, arcuatis et prope marginem anastomosantibus, subtus parum elevatis, nervis secundariis transversis, subtus in sicco notatis; petioli 2—4 mm longi. Pedunculi biflori, ex axillis superioribus orientes, 3—5 mm longi, petiolo subaequilongi, saepe in racemum brevem terminalem 8(—12)-florum compositi; bracteae lineares, distinctae, lanceolatae, ovarium vix superantes, ut bracteolae et dentes calycini fulvo-ciliati et adpresso-pilosi; bracteolae liberae, ovatae, ad 1/3 ovarii attingentes; ovarium glabrum; calycis dentes subulati, ovario paulum breviores vel aequilongi; corolla dilute rosea, cylindrica, bilabiata, circ. 2 cm longa, pilis

densis retrorsis induta, tubo circ. 1 cm longo infra medium leviter ventricoso, limbo subaequilongo, intus pilosulo, labio superiore erecto breviter 4-lobato, lobis rotundatis, 2 interioribus brevioribus, circ. 0.9 mm longis, labio inferiore recurvato oblongo-elliptico, apice rotundato; stamina 5, parum disparia, 2 exteriora paululo longiora, filamentis totis basi patente hirtellis, antheris lineari-oblongis, circ. 2.5 mm longis; stylus limbo corollae paulo brevior, albido-hirtellus, stigmate discoideo, crasso. Fructus ignotus.

Anhwei: Hwang-shan (黄山), Soon-ko-an (松谷庵), *26.* VI. 1955, Futan Univ. (复旦大学) *127* (Type, HF), *336* (HF).

此种与渐尖忍冬 *L. acuminata* Wall. 最为接近，但那个种的小枝被伏毛，叶长 6—10 厘米，先端急尾尖，总花梗长 5—17 毫米，萼齿三角状卵形。

拟大花忍冬

Lonicera macranthoides Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:1050 (1936).

浙江： 丽水，章绍尧 *6329*。

福建： 南平，复旦大学，综合调查队 *74462*。

分布于贵州、湖南、广西、福建与浙江；浙江与福建分布新记录。

败酱科 VALERIANACEAE

斑花败酱　新种　图版三十一

Patrinia punctiflora Hsu et H. J. Wang*, sp. nov.　Pl. 31

Adhuc cum *P. villosa* (Thunb.) Juss. confusa, quae floribus albis majoribus, corolla nec punctulatis, stigmate peltata, ovarii locis fertilibus puberulis, bracteola orbiculare majoreque, clare differt.

Herba perennis, rhizomate horizontale stolonifero. Caulis 0.6—1(—1.5) m altus, teres, inferne adpresse retrorso-hirsutus, superne pilis brevioribus biseriatis praeditus. Folia papyracea opposita, indivisa, rarius inferne semel vel 2—3-pinnatifida, elliptica vel ovata usque oblongo-lanceolata, 2.5—11 cm longa, 1—5 cm lata, apice acuta vel breve acuminata, basi attenuata vel late cuneata, in petiolum alatum sensim decurrentia, utrinque vel subtus tantum in costa nervisque sparse adpresseque hirtella, margine irregulariter obtuse dentata vel crenata, radicalia sub anthesi emarcida; petioli ad 6 cm longi, sursum abbreviati vel nulli, sparse hirtelli, parum canaliculati. Cymae laxae, terminales et in axillis foliorum superiorum, sitae decussato-ramosae, hirtellae, ramis saepe dense et pallide unilaterale retrorso-puberulis; pedicelli brevissimi, 0.2—0.3 mm longi; bracteae lineares, sursum minores, margine integrae, sparse hirtellae vel glabrae; bracteola sub flore ovato-orbicularis vel ovata, 0.6—1.1 mm longa, 0.5—0.8 mm lata; calycis lobi 5, minutissimi, apice rotundati, 0.1—0.3 mm lati, inaequales; corolla flava, campanulata, 2.5—3 mm diametro, rubro-brunneo-punctulatis, lobis 5, ovatis vel ovato-oblongis, apice rotundatis, parum inaequalibus, quorum 1 saepe majore, 1.3—1.6 mm longio et 0.9—1.2 mm lato, ceteris

---

* H. J. Wang 王汉津，复旦大学生物系。

1.2—1.5 mm longis et 0.7—1.2 mm latis, tubo late turbinato, 1—1.4 mm longo, fauce ampliato, 1.4—1.8 mm lato, basi abrupte contracto, piloso, pilis albis multicellularibus, circ. 0.4 mm longis, sub corollae lobo maximo subconvexo-maculato; stamina 4, in 2 paribus disposita, filamentis fundo insertis, 2 inferioribus 2.2—2.8 mm longis, basi patente pilosis, pilis circ. 4 mm longis, 2 superioribus brevioribus, 1.8—2.7 mm longis, glabris, totis corolla paulo longioribus, antheris oblongis, 0.7—1 mm longis, 0.4—0.5 mm latis; ovarium obovoideo-globosum, 0.6—0.8 mm longum, glabrum, stylo circ. 2 mm longo, superne leviter curvato, glabro, sursum incrassato, stigmate capitato, truncato, 0.45 mm diametro. Fructus obovoideo-ellipsoideus, breve pedicellatus, 1.6—2 mm longus, 1.1—1.3 mm latus, bracteola aucta, membranacea, ovato-rotundata vel ovata, 3—4 mm longa, 2.7—3.4 mm lata, basi rotundata vel truncata, 2-nervata reticulataque suffultus.

Chekiang: West Tien-mu-shan (西天目山), Chu-tou-lin (朱陀岭), mountain slope, flowers yellow, 23. IX. 1934, C. Shen (沈儁) *85* (Type, HN); same locality, H. C. Chu (朱和卿) *577* (HN), Futan Univ. (复旦大学) *20269*, *20322* (HF), H. Migo (御江久夫) s. n. (HN); Tang-sing (塘心), K. K. Tsoong (鍾观光) s. n. (HN); Li-sui (丽水), S. Y. Chang *6264*, *6302* (HF); Chang-hua (昌化), Lung-tang-shan (龙塘山), C. N. Yen (严增南) *2124* (HF).

Anhwei: Tang-tu (当涂), Nanking Inst. Bot. Exped. (南京植物研究所调查队) *1142* (HN).

Kiangsu: Nanking (南京), Chi-shai-shan (栖霞山), Futan Univ. (复旦大学) *10099* (HF); Kiang-pu (江浦), C. S. Yo (岳俊三) *A-0678* (HN).

Kiangsi: Lu-shan (庐山), T. C. Luh (陆廷琦) *455* (HF).

Fukien: Kien-ow (建瓯), Futan Univ. Exped. (复旦大学综合调查队) *64645* (HF).

Kwangsi: Tung-lan (东兰), R. C. Ching (秦仁昌) *6515* (HN).

Kweichow: Tu-shan (独山), Y. Tsiang (蒋英) *6666* (HN).

本种一直和白花败酱 *P. villosa* (Thunb.) Juss. 相混淆，但那个种的花白色，较大，花冠无腺斑，柱头盾形，子房的能育之室外被柔毛，小苞圆形而较大，与本种有明显区别。

菊科 COMPOSITAE

黄山兔儿风

Cacalia hwangshanica Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **5**:11, pl. *3* (1937).

浙江: 西天目山，复旦大学 *10172*。

分布于安徽与浙江；浙江分布新记录。

禾本科 GRAMINEAE

羊茅

Festuca ovina Linn. sp. Pl. 73 (1753).

安徽: 黄山，复旦大学 *486*, *1071*，徐炳声 *1704*。

分布于欧、亚、美洲的温带地方及我国西北、西南诸省区与安徽；安徽分布新记录。

百合科 LILIACEAE

纤细陀佛草

Tofieldia coccinea Rich. var. **kondoi** (Miyabe et Kudo) Hara in Bot. Mag. Tokyo **52**:

559 (1938), pro syn.; in Journ. Jap. Bot. **36**:392 (1961).

Tofieldia gracilis Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. **2**:89 (1877), nom., et 531 (1879).

Tofieldia nutans Willd. var. *gracilis* (Franch. et Savat.) Ohwi in Bull. Sci. Mus. Tokyo **33**:68 (1953); Fl. Jap. 284 (1953).

Tofieldia nutans sensu Tsoong in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **4**:144 (1936), non Willd.

安徽：黄山，严增南 *2865*。

分布于日本与我国安徽；中国分布新记录。

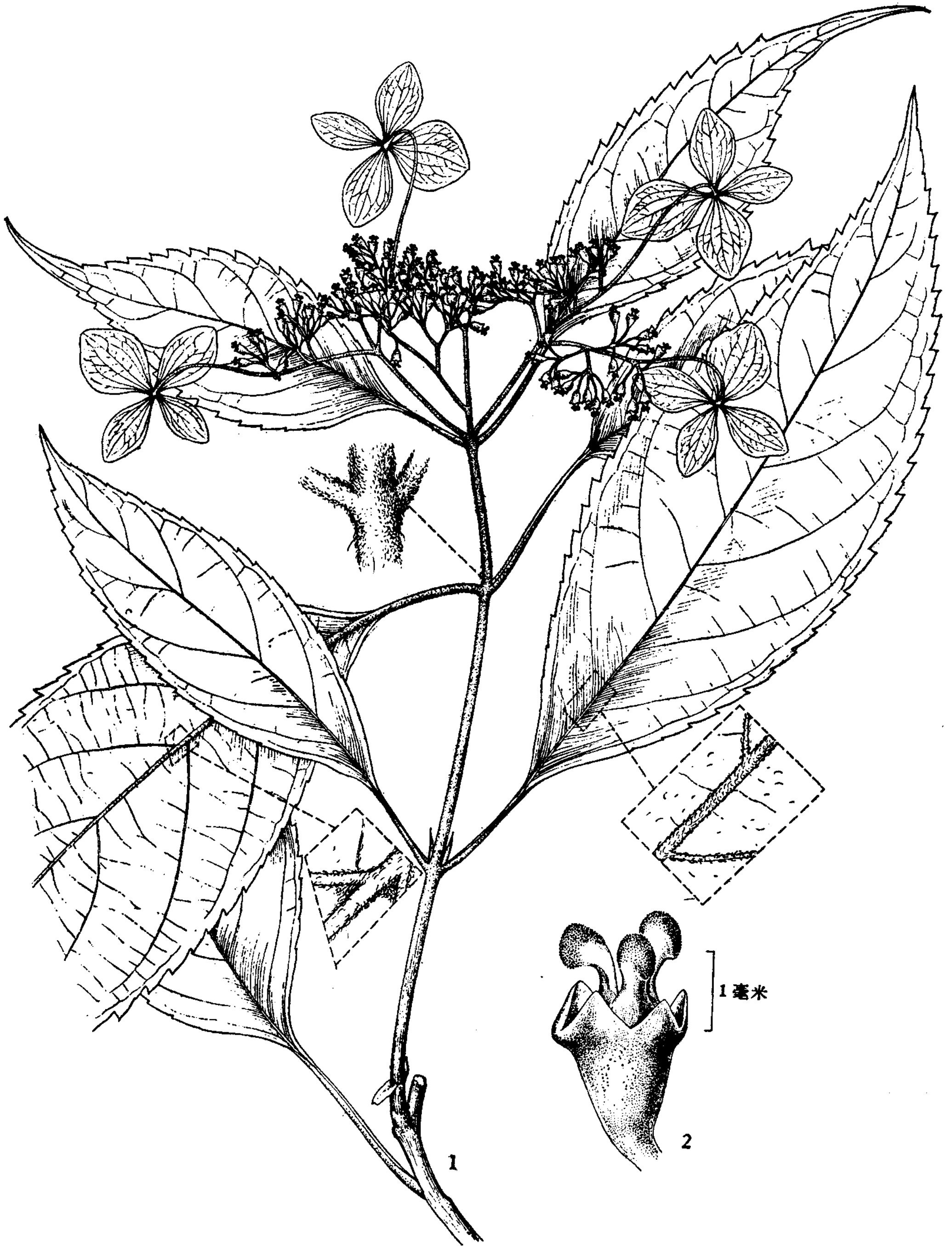
与原变种陀佛草 var. *coccinea* 的区别在其植物体较纤细，花茎较高，叶较长，药紫黑色，花柱较长。

CONTRIBUTIONS TO THE FLORA OF SOUTHEASTERN CHINA, I

Hsu Ping-sheng

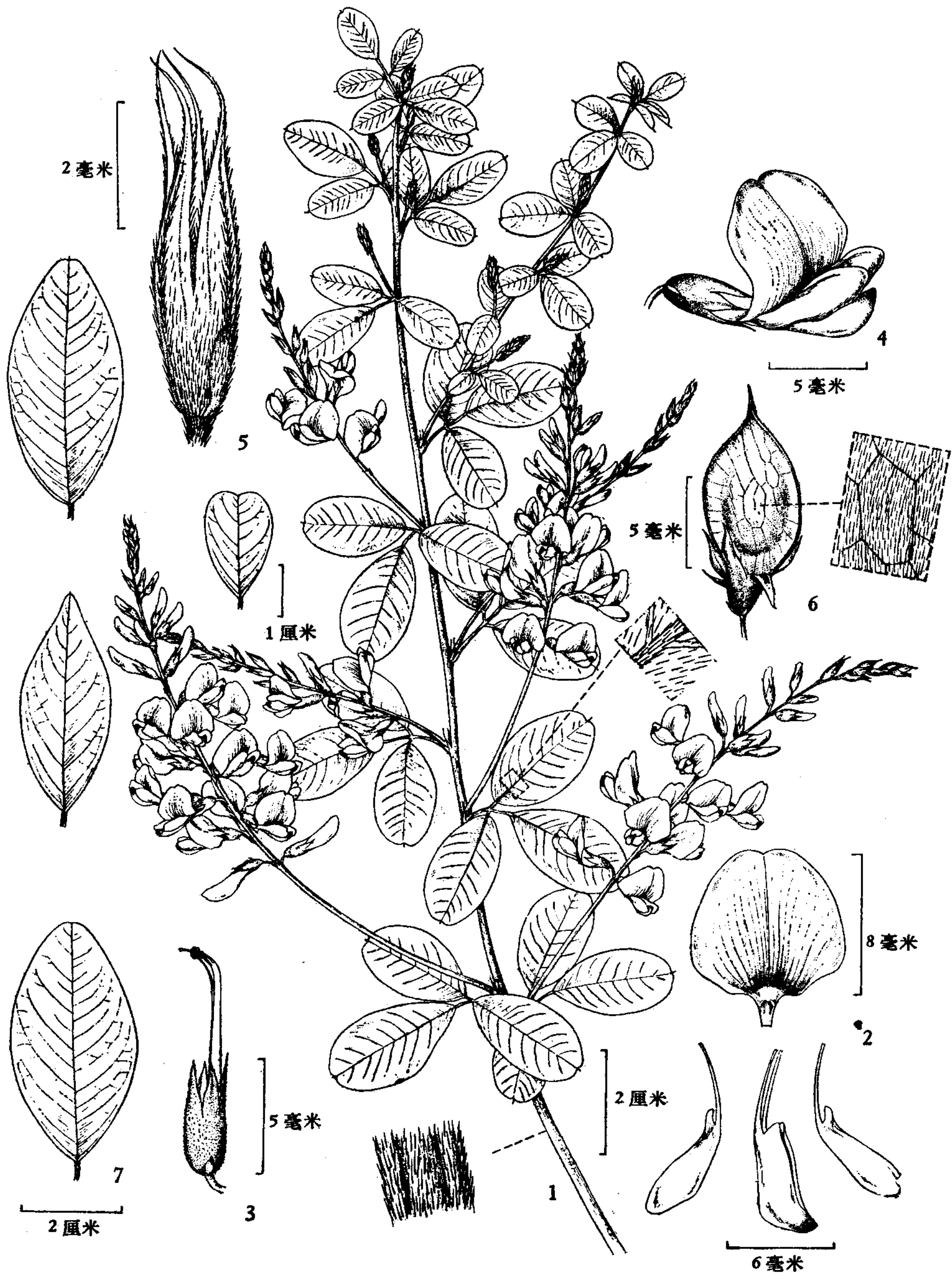
(Department of Biology, Futan University, Shanghai)

The contents of this paper involve descriptions and discussions of 29 families, 70 genera, 40 species, 9 subspecies, 7 varieties and 4 forms of new and noteworthy plants of Southeastern China reserved in our herbarium. Among them, 6 species, 3 subspecies, 2 varieties and 3 forms are new to science, one variety—*Tofieldia coccinea* Rich. var. *kondoi* (Miyabe et Kudo) Hara is new to the Chinese flora, and 28 previously known species and varieties have their ranges of distribution greatly extended.



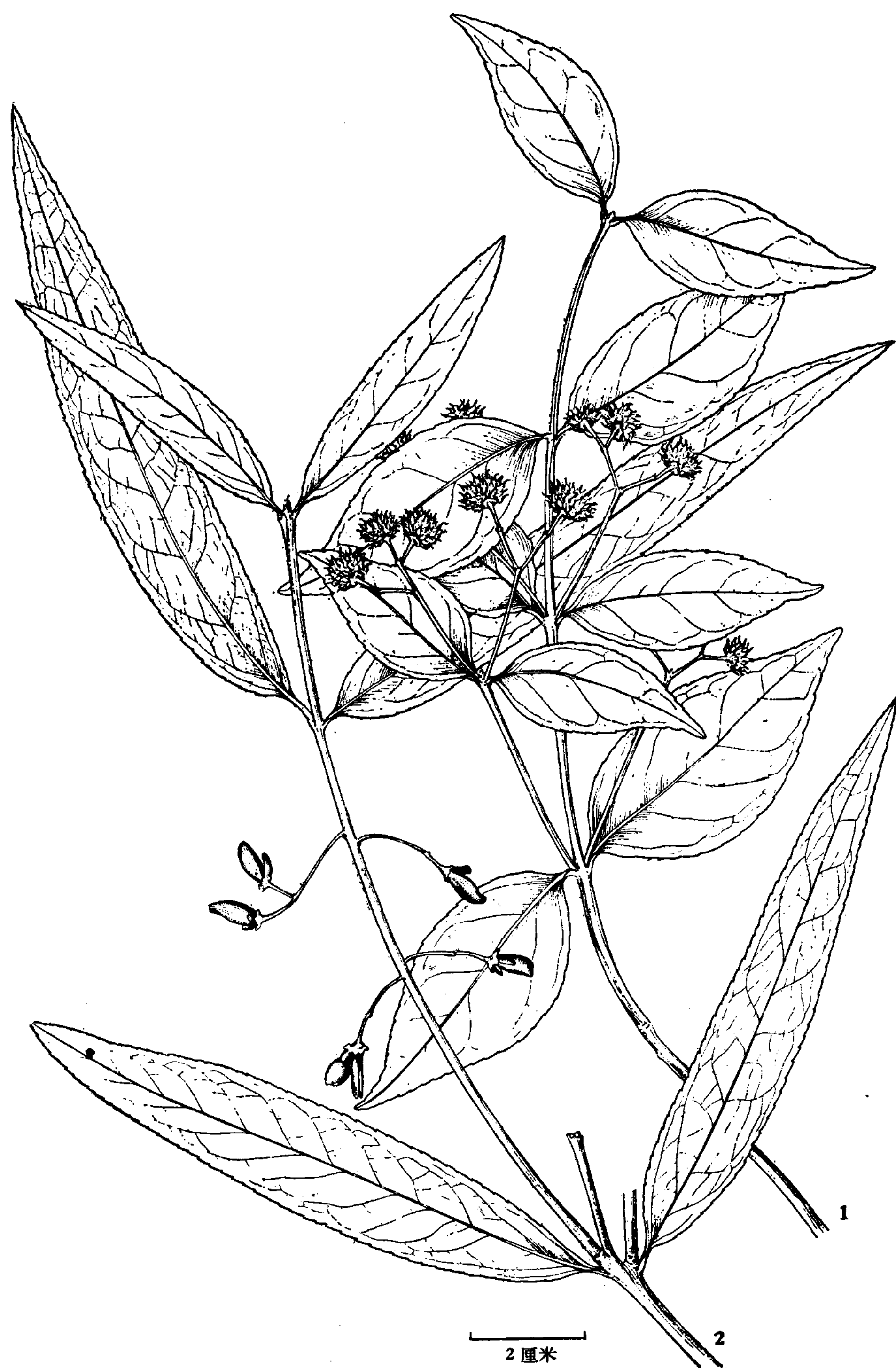
泽八仙花 **Hydrangea macrophylla** (Thunb.) Ser. subsp. **serrata** (Thunb.)

1. 花枝(自然大); 2. 幼果。

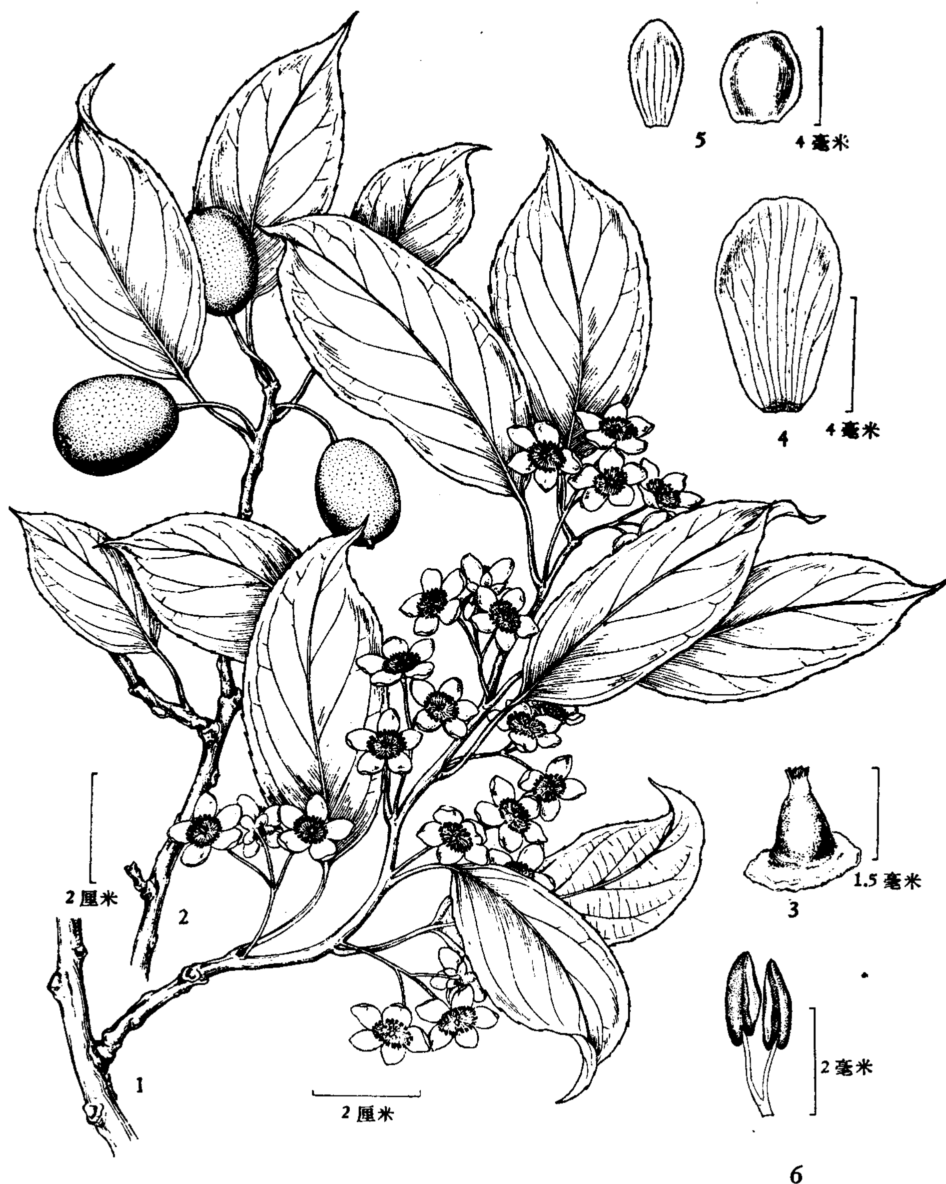


垂花胡枝子,中华亚种 **Lespedeza penduliflora** (Oudemann) Nakai subsp. **cathayana** Hsu et al.

1. 花枝； 2. 一朵花的花瓣； 3. 除去花瓣后的一朵花； 4. 一朵花的外形；
5. 花萼； 6. 果实； 7. 各种叶形。



1. 海綿卫矛,中华亚种 **Euonymus fungosus** Ohwi Subsp. **chinensis** Hsu (自然大);
2. 左氏卫矛,短梗亚种 **Euonymus tsoi** Merr. Subsp. **brevipes** Hsu (自然大)。



章氏猕猴桃 Actinidia changii Hsu

1. 花枝(自然大); 2. 果枝(自然大); 3. 退化雌蕊; 4. 一枚花瓣;
5. 雄花的二枚萼片; 6. 二枚雄蕊。



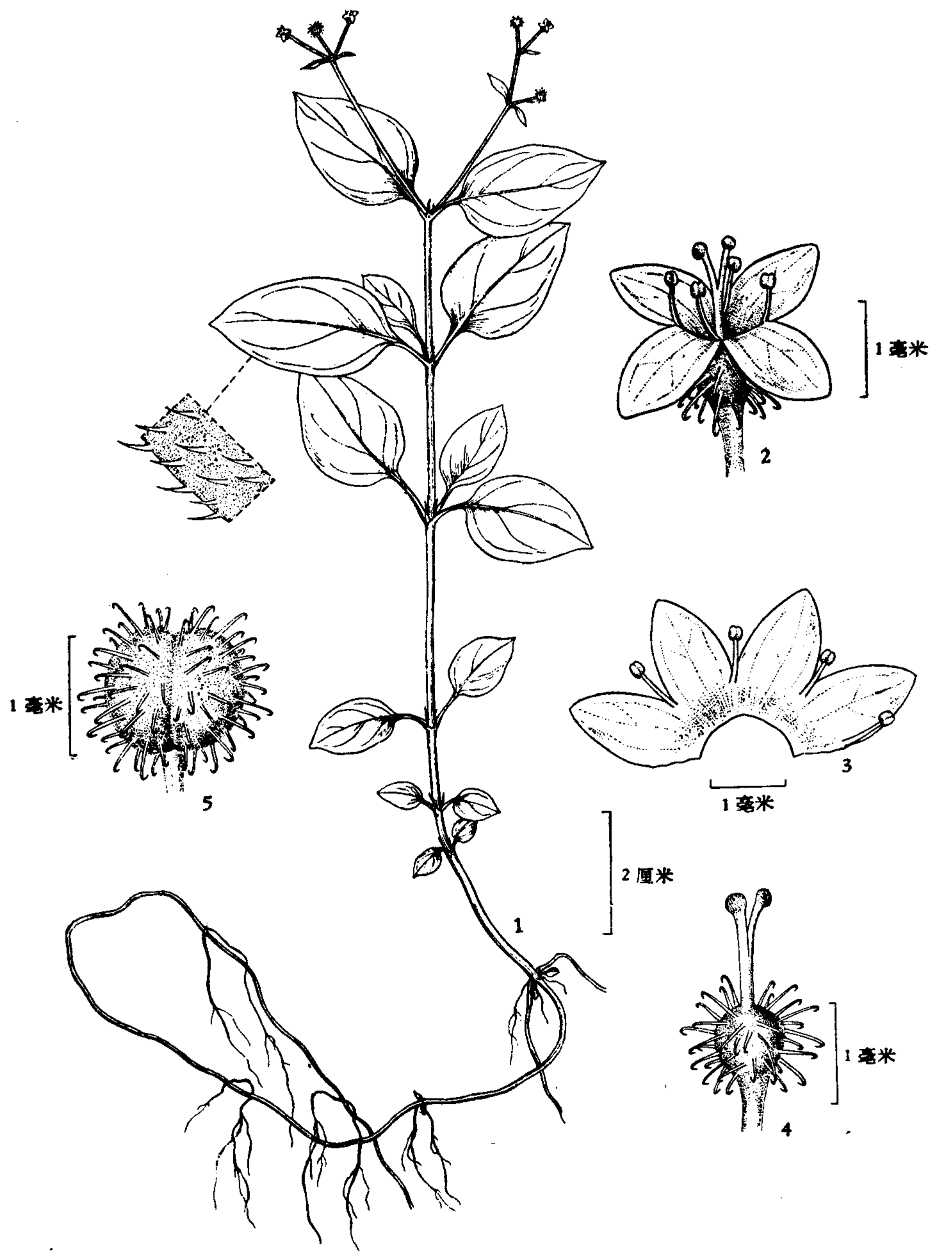
黄綠猕猴桃 Actinidia viridiflava Hsu

1. 花枝（自然大）； 2. 除去花瓣与雄蕊后的两性花； 3. 数枚不等形的雄蕊；
4. 一枚花瓣。



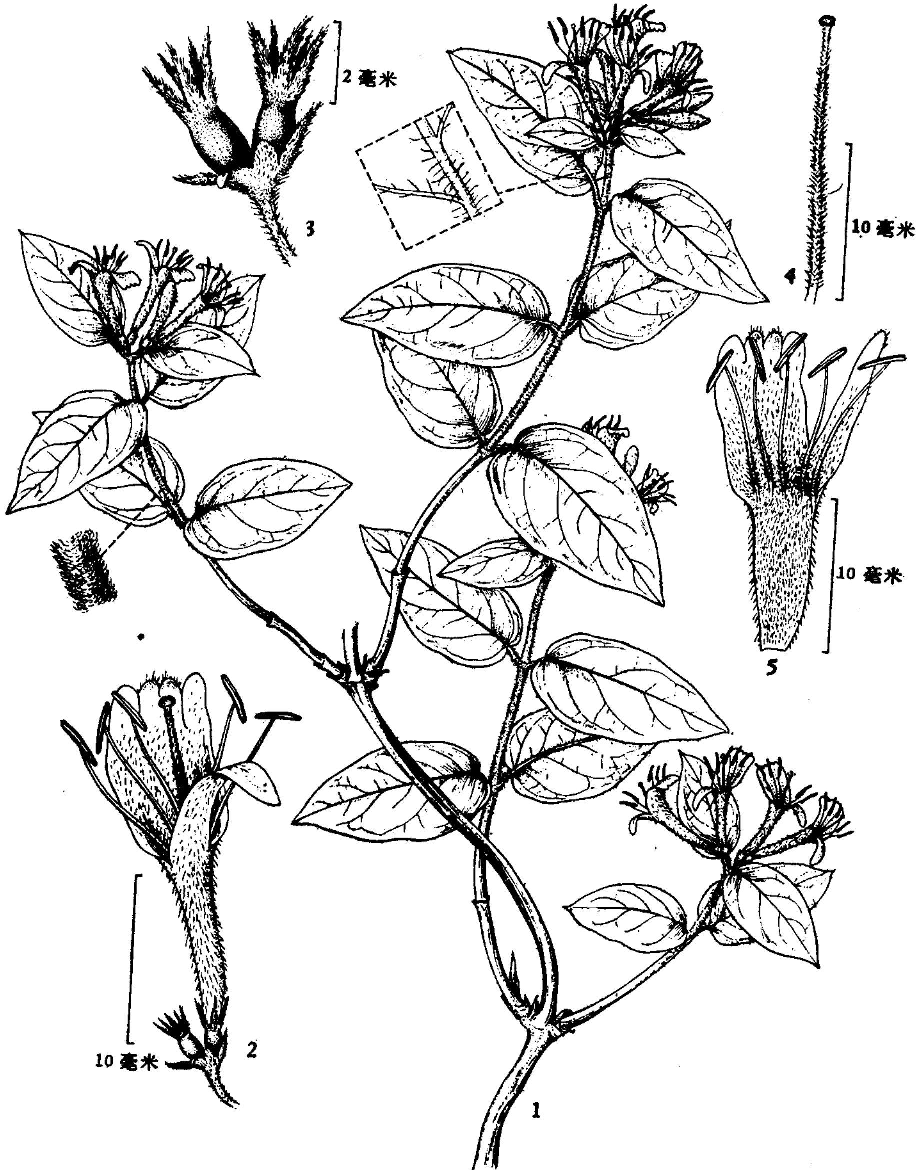
李氏女贞 Ligustrum lianum Hsu

1. 花枝(自然大); 2. 果枝(自然大); 3. 花的正面观; 4. 展开的花冠内面观,示二枚雄蕊; 5. 除去花冠及部分花萼后的花,示雌蕊。



林猪殃殃 Galium paradoxum Maxim.

1. 整株(自然大); 2. 花的正面观; 3. 展开的花冠内面观,包括雄蕊;
4. 除去花冠后的一朵花,示子房与花柱; 5. 幼果。



毛萼忍冬 **Lonicera trichosepala** (Rehd.) Hsu

1. 花枝(自然大); 2. 花的正面观; 3. 除去花冠后的两朵花;
4. 花柱; 5. 展开的花冠内面观,示雄蕊。



斑花败酱 **Patrinia punctiflora** Hsu et W. J. Wang

1. 花枝上部(自然大); 2. 果枝一部分(自然大); 3. 花的侧面观,包括二枚苞片; 4. 展开的花冠内面观,包括雄蕊和花柱; 5. 果苞腹面,示果实; 6. 果苞背面。